

自動車関連技術講演会

- マグネシウムのエネルギー利用・電池利用に向けた最新技術開発動向 -

産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会では、下記の要領にて特別講演会を開催致します。皆様のご参加をお待ちしております。

記

日時：平成28年01月26日(火) 13:30～17:10

場所：名古屋駅前イノベーションハブ 会議室

(名古屋市中村区名駅4-4-38 愛知県産業労働センター 15階)

定員：40名

参加：無料(会員及び一般)

(申込用紙をFAXでお送りいただくか、電子メールにて出席される方の氏名、勤務先、所属を明記の上、事務局アドレスへ送信下さい。)

講演会スケジュール：

- 13:30～13:35 開会挨拶

国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター

イノベーションコーディネータ 渡村 信治

- 13:35～14:25 「マグネシウムのエネルギー利用の展望について」

国立研究開発法人産業技術総合研究所 九州センター 所長 坂本 満

【要旨】持続可能な社会を支える再生可能エネルギーや創エネルギー技術が求められている。しかし、化石燃料を凌駕できる創エネルギー技術の候補は多くはないのが現状である。マグネシウムは実用材料として最も活性な元素であり、その化学ポテンシャルは新たなエネルギー源として期待できる。本講演では循環型のエネルギー媒体として豊かな可能性を秘めるマグネシウムについて、新たな視点からの展望を述べる。

- 14:25～15:15 「非常用電源としてのマグネシウム空気電池(MgBOX)の開発」

古河電池株式会社 技術開発本部 開発統括部 研究部 部長 阿部 英俊、

主任 久保田 昌明

【要旨】マグネシウムは理論容量が大きく、資源量が豊富であるため、電池の材料として期待されている。本講演では、マグネシウム合金を負極に使用したマグネシウム空気電池、及び、マグネシウム空気電池を使用した非常用電源の開発について説明する。

- 15:15～15:30 - 休憩 -

- 15:30～16:20 「難燃性マグネシウム合金鑄造薄板による

一次空気電池用電極素材の開発」

株式会社戸畑製作所 営業部・技術センター 統括・常務取締役 松本 敏治、

技術部 マネージャー 城戸 太司

【要旨】平成25-27年度戦略的基盤技術高度化支援事業において、マグネシウム空気電池の実用化に求められる自己放電特性・発火抑制特性に優れたマグネシウム合金の開発、鑄造薄板製造プロセス技術の開発に取り組んでいる。本発表ではその成果事例を紹介する。

- 16:20～17:10「マグネシウム合金の組織と一次空気電池特性の関係」

国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター

構造材料研究部門 軽量金属設計グループ 研究グループ長 千野 靖正、
研究員 湯浅 元仁

【要旨】始めにマグネシウム合金の組織と耐食性の関係を紹介し、次に特徴的な組織を有するマグネシウム合金の一次空気電池特性を紹介する。

- 17:10 総合討論、名刺交換 (17:30 終了予定)

【お問合せ】

産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会 事務局 (名古屋駅前イノベーションハブ内)

TEL: 052-583-6454 E-mail: aist-chubu-kyokai-ml@aist.go.jp

【会場案内】

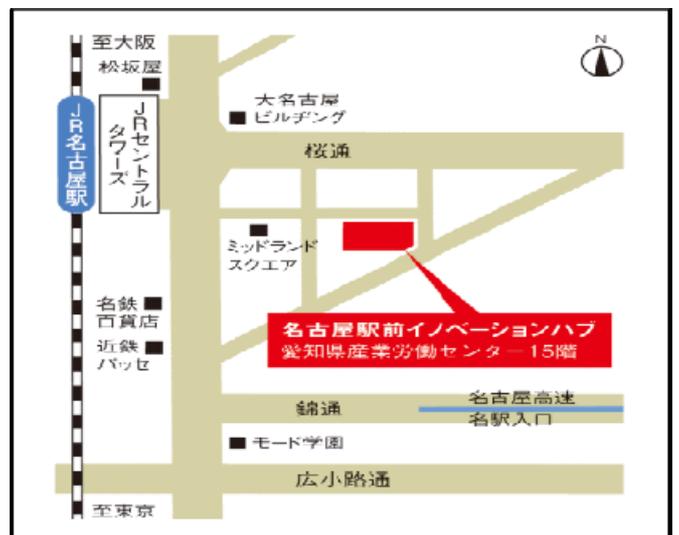
名古屋駅前イノベーションハブ

TEL : 052-583-6454 FAX : 052-583-6462

住所 : 〒450-0002

名古屋市中村区名駅 4-4-38
愛知県産業労働センター 15階
(ウインクあいち)

名古屋駅より徒歩2分



産総研コンソーシアム 名古屋工業技術協会 平成27年度特別講演会

「自動車関連技術講演会」参加申込書

FAX : 052-583-6462

氏名(代表者)			参加者数	名
勤務先				
部署名			役職	
連絡先	TEL	E-mail:		
住所				

本申込書に記載される個人情報は産総研コンソーシアム「名古屋工業技術協会」研究会・講演会の連絡のみに利用させていただきます。